

新途径讲 资料 分析

更注重师资的品牌

李延杰 牛墨◎主编

公务员 事业单位 选调生 银行
政法干警 村官 三支一扶 教师

通过研究历年真题来寻找考试规律



远方出版社

新途径讲 **资料分析**

李延杰 牛墨◎主编



远方出版社

图书在版编目(CIP)数据

新途径讲资料分析 / 李延杰, 牛墨主编. -- 呼和浩特: 远方出版社, 2017.4
ISBN 978-7-5555-0894-6

I. ①新… II. ①李… ②牛… III. ①公务员-招聘-考试-中国-自学参考资料 IV. ①D630.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 079428 号

新途径讲资料分析
XINTUJING JIANG ZILIAOFENXI

主 编: 李延杰 牛 墨
责任编辑: 李 可
责任校对: 李 可
封面设计: 任丹丹
出版发行: 远方出版社
社 址: 呼和浩特市乌兰察布东路 666 号 邮编 010010
电 话: (0471)2236471 总编室 2236460 发行部
经 销: 新华书店
印 刷: 内蒙古爱信达教育印务有限责任公司
开 本: 210mm×285mm 1/16
字 数: 440 千
印 张: 14.5
版 次: 2017 年 4 月第 1 版
印 次: 2017 年 8 月第 1 次印刷
印 数: 1—10 000 册
标准书号: ISBN 978-7-5555-0894-6
定 价: 38.00 元

如发现印装质量问题,请与出版社联系调换

编委会名单

主 编

李延杰 牛 墨

编委会人员:(按姓氏笔画排列)

王默然 史 言 李 茹

序 言

新途径集一线授课精英教师,编撰本套书籍,包括《新途径讲言语理解与表达》《新途径讲数量关系》《新途径讲判断推理》和《新途径讲资料分析》,以满足学员和考生的要求。

一、本套书籍编撰的两个目的

- 1.解决考生反馈的“目前市面上的行测相关书籍体系复杂难懂、逻辑断层、语言深奥、提分不明显”等问题。
- 2.让更多的考生享受“新途径教研团队”的最新教研成果,让更多的考生实现“公务员梦”。

二、本套书籍编撰的三个原则

- 1.考生用最少的时间和精力,把解题方法和技巧学懂学会。
- 2.最大限度地减少书籍与真实课堂的差距,让考生感觉亲临课堂,从而更容易集中注意力,减小学习压力和阻碍。
- 3.培养考生的实战能力,以适应真题的题量和难度,摆脱“学和用是两回事”的困境。

三、本套书籍学习的四大特点

- 1.体系清晰、简单,考生更容易整体掌握、记忆知识点和解题方法。
- 2.表述通俗、易懂,考生更容易阅读和学习,没有语言障碍,不会出现因为看不懂而半途而废的情况。
- 3.考点全面、追新,考生可以掌握近5年省考的所有题型的解题方法。
- 4.技巧剖析精准,考生可以清晰明了每一道例题、每一种方法的具体适用对象和适用步骤。

四、关于《新途径讲资料分析》

- 1.本书主要从试题概述、统计术语、解题步骤、核心要点与速算技巧等方面进行编撰。
- 2.本书精准把握考情脉络,覆盖所有考点,理论与实战相结合,从而解决困扰考生已久的“读不懂材料、找不到数据、无法快速计算”等难点。
- 3.【核心提示】为本书最大特色,进一步解决考生的疑惑点与易错点。
- 4.配有最新真题与详细解析,提供解决“比重”等难题的最新思路与技巧。希望考生能够真正做到程序化做题,机械化反复。

本书虽然是新途径师资团队倾力打造,但是在所难免地受知识限度和人为因素影响,会有不足和错误之处,在此也恳请广大读者和考生予以斧正!

最后,新途径祝各位考生考试顺利,金榜题名!

新途径教研团队

目 录

第一章 试题概述	1
第二章 统计术语	1
第三章 解题步骤及阅读技巧	15
第四章 九大核心要点	20
【核心要点一:时间表述】	20
【核心要点二:单位表述】	22
【核心要点三:定性分析】	23
【核心要点四:辅助工具】	25
【核心要点五:特殊表述】	25
【核心要点六:组合选择】	27
【核心要点七:常识判定】	28
【核心要点八:简单着手】	29
【核心要点九:答案选项】	29
第五章 速算技巧	31
【速算技巧一:考场实用计算技巧】	31
【速算技巧二:增长率相关速算法】	35
【速算技巧三:综合速算法】	40
第六章 专项练习	41
第七章 套题练习	57
国考 2011 资料分析	57
国考 2012 资料分析	60
国考 2013 资料分析	65
国考 2014 资料分析	70
国考 2015 资料分析	76
国考 2016 资料分析	82
国考 2017 年资料分析	86
联考 2013 年 4 月 13 日资料分析	91
联考 2013 年 9 月 21 日资料分析	96
联考 2014 年 4 月 12 日资料分析	101
联考 2014 年 9 月 27 日资料分析	106
联考 2015 年 4 月 25 日资料分析	111
联考 2015 年 10 月 24 日资料分析	116
联考 2016 年 4 月 23 日资料分析	120
北京 2016 年资料分析	128
山东 2016 年资料分析	132
山西 2014 年资料分析	137
山西 2015 年资料分析	142

吉林 2015 年 4 月资料分析(甲乙)	147
黑龙江 2015 年资料分析	152
第八章 答案及详解	158
专项练习答案及详解	158
套题练习答案及详解	166
国考 2011 资料分析	166
国考 2012 资料分析	168
国考 2013 资料分析	171
国考 2014 资料分析	174
国考 2015 资料分析	177
国考 2016 资料分析	180
国考 2017 年资料分析	183
联考 2013 年 4 月 13 日资料分析	186
联考 2013 年 9 月 21 日资料分析	189
联考 2014 年 4 月 12 日资料分析	191
联考 2014 年 9 月 27 日资料分析	194
联考 2015 年 4 月 25 日资料分析	197
联考 2015 年 10 月 24 日资料分析	199
联考 2016 年 4 月 23 日资料分析	202
北京 2016 年资料分析	205
山东 2016 年资料分析	207
山西 2014 年资料分析	210
山西 2015 年资料分析	213
吉林 2015 年 4 月资料分析(甲乙)	216
黑龙江 2015 年资料分析	219

资料分析

第一章 试题概述

资料分析主要测查报考者对各种形式的文字、图表等资料的综合理解与分析加工的能力,这部分内容通常由统计性的图表、数字及文字材料构成。

针对一段资料一般有 1~5 个问题,报考者需要根据资料所提供的信息进行分析、比较、推测和计算,从四个备选答案中选出符合题意的答案。

第二章 统计术语

“◆”表示“掌握型术语”。要求考生对其定义、性质、用法及其变形都能熟练掌握。

“◇”表示“了解型术语”。只要求考生对其定义有一个基本的认识与了解即可。

◆基期(基础时期)

距离现在时期较远的时期。

◆现期(现在时期)

距离现在时期较近的时期。

如果研究“和 2015 年相比较,2016 年的某量发生某种变化”,则 2015 年为基期,2016 年为现期。

【例题 1】某国外汇储备变化表(单位:亿美元)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
外汇储备值	23.456	23.690	24.235	25.253	26.617	29.065

【问】该国 2011、2012、2013、2014、2015、2016 六年外汇储备是否都为正增长?

【解析】否。2011、2012、2013、2014、2015、2016 六年必然包含 2011 年,由于缺少 2010 年数据无法判断 2011 年是否为正增长。

提示笔记

- 关于是否计算第一年变化:
1. 2011、2012、2013、2014、2015、2016(这 6 年)

2. 从 2011 到 2016 年(这 6 年 / 这几年)

3. 2011-2016 年这 6 年

4. 2011-2016 年
- 计算 2011 年变化

计算 2011 年变化

计算 2011 年变化

看题目条件确定,能算则算

提示笔记

选项差异明显(数值首位不同或首位相同第二位不同)时:

若计算形式为 $\frac{A}{B}$, 则 A、B 均保留三位有效数字, 进行计算;

若计算形式为 $\frac{A}{B \times C}$ 、 $\frac{B \times C}{A}$, 则 A 保留三位有效数字, B、C 保留两位有效数字, 进行计算;

若计算形式为 $\frac{A}{B} \times \frac{C}{D}$, 则 A、B、C、D 均保留两位有效数字, 进行计算;

若计算形式为 $A \times B$, 则 A、B 均保留三位有效数字进行计算;

若计算形式为 $A \times B \times C$, 则 A、B、C 均保留两位有效数字进行计算;

注:若选项只有两位,首位相同,第二位需相差 2 以上,否则归类为选项差异不明显,例:A.27 与 B.29;
若选项首位不同,但整体数值非常接近,同样归类为选项差异不明显,例:A.199 与 B.202,选项差异不明显时,进行精确计算。

关于是否考虑小数点位置:

一般情况下,计算过程不考虑小数点位置。只有选项出现小数点障碍时考虑小数点位置,即选项存在 10^N 倍数关系。

【例】A.23.7 B.273 C.237 D.2370

A、B 之间不存在小数点障碍,当你计算出首位商 2 时,只需观察二位商 3 或 7 即可区分两个选项;

A、C、D 之间两两存在小数点障碍,若不考虑小数点的位置,计算出结果为 237,无法区分这三个选项。

◆ 现期量、基期量

$$\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$$

【例题 1】“初步核算,2015 年前三季度国内生产总值 166,043 亿元,同比增长 11.5%,……”

【问】2014 年前三季度的国内生产总值大约是多少亿元? ()

A.192

B.121977

C.149000

D.135150

【解析】C。基期量求值。公式为 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ 。根据材料可知,现期量为 166043,增长率为 11.5%。

代入公式得, $\text{基期量} = \frac{166043}{1 + 11.5\%} \approx \frac{166}{1.12}$, 首位商 1, 二位商 4, 故正确答案为 C。

【例题 2】【天津 2012 年 3 月 18 日材料三】2011 年 A 市全年对美国出口 590 万美元,比上年下降 24%。

【问】2010 年 A 市对美国出口额约为? ()

A.776 万美元

B.732 万美元

C.448 万美元

D.484 万美元

【解析】A。基期量求值。公式为 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ 。根据材料可知,现期量为 590,增长率为 -24%。代

入公式得,基期量 $= \frac{590}{1-24\%} = \frac{590}{76}$, 首位商 7, 二位商 7, 故正确答案为 A。

◆百分数

量 A 占量 B 的百分比例: $A \div B \times 100\%$

提示笔记

A 比 B 多百分之多少 $\frac{A-B}{B}$

A 占 B 的多少 $\frac{A}{B}$

每 A 中的 B $\frac{B}{A}$

平均 A 中的 B $\frac{B}{A}$

结论:“比、占、每、平均”后面的数一般做分母

◆现期比重

整体中某部分占整体的百分比

比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{整体}}$

注:必须是部分与整体的关系。

例:2016 年参加公务员考试的人占应届高校毕业生的比重为 25.6%。

该表述错误:因为“参加公务员考试的人”并不是“应届高校毕业生”的一部分,所以不应出现“比重”二字。

◆基期比重

设现期部分为 A, 部分增长率为 a, 现期整体为 B, 整体增长率为 b, 则

基期比重 = $\frac{\text{基期部分}}{\text{基期整体}} = \frac{A}{1+a} \div \frac{B}{1+b} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$

提示笔记

基期比重计算步骤(选项差异明显时):

①保留三位有效数字计算 $\frac{A}{B}$

②若 $\frac{1+b}{1+a}$ 大于 1, 选择大于 $\frac{A}{B}$ 的选项; 若 $\frac{1+b}{1+a}$ 小于 1, 选择小于 $\frac{A}{B}$ 的选项; 若 $\frac{1+b}{1+a}$ 约等于 1, 选择约等于 $\frac{A}{B}$ 的选项

③当符合条件选项不唯一时, 结合 $\frac{1+b}{1+a}$ 进行计算

【例题 1】【北京 2012 材料四】2009 年世界液化天然气贸易量为 2427.5 亿立方米, 天然气贸易量为 8768.5 亿立方米。

【问】世界液化天然气贸易量占天然气贸易量的比重为? ()

A.17.5%

B.22.2%

C.27.7%

D.38.3%

【解析】C。现期比重求值。公式为比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{整体}}$ 。根据材料可知,部分(液化天然气贸易量)为 2427.5,整体

(天然气贸易量)为 8768.5。代入公式得,比重 = $\frac{2427.5}{8768.5} \approx \frac{243}{877}$,首位商 2,二位商 7,故正确答案为 C。

【例题 2】2011 年第一季度我国建筑业产值为 16096.4 亿元,其中建筑工程产值 14220.0 亿元,安装工程产值 1405.2 亿元,其他 471.2 亿元。2011 年第一季度,江苏省建筑业产值为 2773.1 亿元,其中建筑工程产值 1621.2 亿元,安装工程产值 139.4 亿元,其他 12.6 亿元。

【问】2011 年一季度,江苏省建筑业产值占我国建筑业产值的比重是? ()

A.8.76%

B.10.01%

C.11.02%

D.17.25%

【解析】D。现期比重求值。公式为比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{整体}}$ 。根据材料可知,部分(江苏省产值)为 2773.1,整体(全国

产值)为 16096.4。代入公式得,比重 = $\frac{2773.1}{16096.4} \approx \frac{277}{161}$,首位商 1,二位商 7,故正确答案为 D。

【例题 3】2011 年,全国开展创新活动的规模以上工业企业有 8.6 万家,其中东部地区开展创新活动企业的数量达 6.1 万家。

【问】东部地区开展创新活动规模以上工业企业占全国总数的比重为? ()

A.9.6%

B.31.6%

C.28%

D.70.9%

【解析】D。现期比重求值。公式为比重 = $\frac{\text{部分}}{\text{整体}}$ 。根据材料可知,部分(东部地区)为 6.1,整体(全国)为 8.6。

代入公式得,比重 = $\frac{6.1}{8.6} > 50\%$,故正确答案为 D。

【例题 4】【安徽 2012 年材料一】2011 年,某市接待海内外旅游者 2123 万人次,同比增长 17.8%。其中:接待入境旅游者 87.71 万人次,同比增长 8.2%,在入境旅游者中,外国旅游者 51.1 万人次,同比下降 8.6%;港澳台旅游者 36.61 万人次,同比增长 43%。全市旅游总收入 168.15 亿元,同比增长 27.20 亿元。其中,国际旅游创汇 2.44 亿美元,同比增长 10.9%。

【问】2010 年,该市接待入境旅游者约占海内外旅游者总人次的? ()

A.4.5%

B.4.1%

C.3.8%

D.2.4%

【解析】A。基期比重求值。公式为基期比重 = $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ 。根据材料可知,部分(入境旅游者)为 87.71,增

长率为 8.2%,整体(海内外旅游者)为 2123,增长率为 17.8%。代入公式得,基期比重 = $\frac{87.71}{2123} \times \frac{1+17.8\%}{1+8.2\%} \times \frac{A}{B}$

$\approx \frac{877}{212} \approx 4.1, \frac{1+17.8\%}{1+8.2\%} > 1$,即选项大于 4.1%,故正确答案为 A。

【例题 5】【北京 2012 年材料一】2011 年 8 月份,社会消费品零售总额 14705 亿元,同比增长 17.0%,城镇消费品零售额 12783 亿元,同比增长 17.1%。

【问】2010年8月城镇消费品零售总额占社会消费品零售总额的? ()

- A.76% B.87%
C.92% D.82%

【解析】B。基期比重求值。公式为基期比重 $= \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ 。根据材料可知,部分(城镇销售消费总额)为12783,增长率为17.1%,整体(社会消费品总额)为14705,增长率为17%。代入公式得,基期比重 $= \frac{12783}{14705} \times \frac{1+17\%}{1+17.1\%}$, $\frac{A}{B} \approx \frac{128}{147} \approx 87\%$, $\frac{1+17\%}{1+17.1\%} \approx 1$,即选项约等于87%,故正确答案为B。

【例题6】【国考2011】2010年1-5月,石油石化行业实现利润1645亿元,同比增长76.4%,上年同期为下降35.4%。其中,石油天然气开采行业利润1319亿元,同比增长1.67倍,上年同期为下降75.8%。

【问】2009年1-5月,石油天然气开采利润占石油石化行业实现利润的比重约为多少? ()

- A.53% B.66%
C.80% D.91%

【解析】A。基期比重求值。公式为基期比重 $= \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ 。根据材料可知,部分(石油天然气开采利润)为1319,增长率为1.67,整体(石油石化行业实现利润)为1645,增长率为76.4%。代入公式得,基期比重 $= \frac{1319}{1645} \times \frac{1+76.4\%}{1+1.67}$, $\frac{A}{B} \approx \frac{132}{165} \approx 80\%$, $\frac{1+76.4\%}{1+1.67} < 1$,即选项小于80%,符合条件选项不唯一。 $\frac{1+76.4\%}{1+1.67} \approx \frac{18}{27} = \frac{2}{3} \approx 66\%$, $80\% \times 66\% < 66\%$ 。故正确答案为A。

◆百分点

和百分数基本类似,但百分点不带百分号!

【例】n个百分点,即n%即 $\frac{n}{100}$

★百分数以外的数之间的比较一般用“百分数”表示,需要先相减后再除以基期值;

★百分数之间的比较一般用“百分点”来表示,直接相减即可。

【例】2015年5月份,全国规模以上工业企业(年主营收入500万以上的企业)增加值同比增长8.9%,比上年同期回落7.1个百分点,比上月加快1.6个百分点。

根据材料可知,2014年5月份的同比增长率为 $8.9\%+7.1\%=16\%$;2015年4月份的同比增长率为 $8.9\%-1.6\%=7.3\%$

◆基点

基点用于金融方面,是债券和票据利率改变量的度量单位。

注:一个基点等于万分之一。

◆成数

几成相当于十分之几。

◆折数

几折相当于十分之几。

◆增长率(增长幅度 = 增幅、增长速度 = 增速)

除非有特别说明,否则三者在使用相同的公式:

增幅 = 增长率 = 增长速度

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}} \\
 &= \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}} \\
 &= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} \\
 &= \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1
 \end{aligned}$$

★注:当增长率超过 100% 时,一般用倍数表示。例:增长 1.67 倍,即增长率为 1.67=167%。

【例题 1】2015 年,某厂产值为 13057.2 万元。2016 年,增产 3281.3 万元。

【问】2016 年该厂产值增值率为? ()

A.25.13%

B.24.87%

C.31.18%

D.18.96%

【解析】A。增长率求值。公式为增长率 = $\frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ 。根据材料可知,增长量为 3281.3,基期量(2015 年产值)

13057.2。代入公式得,增长率 = $\frac{3281.3}{13057.2} \approx \frac{328}{131}$,首位商 2,二位商 5,故正确答案为 A。

【例题 2】2010—2011 年外国入境旅游人数(单位:万人次)

年份	2010	2011
外国入境旅游总人数	1693.25	2025.51

【问】2011 年外国入境旅游总人数与 2010 年相比较? ()

A.约提高了 19.6%

B.约提高了 2.7%

C.约下降 12.1%

D.约下降 6.9%

【解析】A。增长率求值。公式为增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ 。根据材料可知,现期量(2011 年外国入境旅游总人数)为 2025.51,基期量(2010 年外国入境旅游总人数)为 1693.25。代入公式得,增长率 = $\frac{2025.51 - 1693.25}{1693.25} \approx \frac{203 - 169}{169} = \frac{34}{169}$,首位商 2,二位商 0,A 选项最接近,故正确答案为 A。

【例题 3】2011 年,全市旅游总收入 168.15 亿元,同比增长 27.20 亿元。

【问】2011 年,该市旅游总收入同比增长? ()

A.16.2%

B.17.8%

C.18.0%

D.19.3%

【解析】D。增长率求值。公式为增长率 = $\frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$ 。根据材料可知,现期量(2011 年该市旅游总收入)为 168.15,增长量为 27.20。代入公式得,增长率 = $\frac{27.20}{168.15 - 27.20} \approx \frac{27}{141}$,首位商 1,二位商 9,D 选项最接

近,故正确答案为 D。

◆ 倍数

A 是 B 的 N 倍,则 $A = B \times N$

倍数 = $1 + \text{增长率}$

◆ 发展速度

发展速度 = $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} = 1 + \text{增长率}$

◆ 同比

与历史同期相比较。

注:同比实际是指与去年的同一时期相比较。

【例】今年五月与去年五月相比较;今年第二季度与去年第二季度相比较;今年上半年与去年上半年相比较。

◆ 环比

现在统计周期和上一个统计周期相比较,包括日环比、月环比、年环比。

注:环比实际是指与“紧紧相邻的统计周期”相比较。

【例】今年五月与今年四月相比较;今年第一季度与去年第四季度相比较;今年上半年与去年下半年相比较。

◆ 增长量(增量)

(1) 增长量的计算

$$\begin{aligned}\text{增长量} &= \text{现期量} - \text{基期量} \\ &= \text{基期量} \times \text{增长率} \\ &= \frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}} \\ &= \frac{\text{现期量}}{N+1} \quad (N = \frac{1}{\text{增长率}})\end{aligned}$$

注:当选项差异较大或增长率是常见分数变形时用最后一个公式,常见分数变形见增长率速算技巧三。

(2) 增长量比大小

$$\text{公式法:增长量} = \frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}} = \frac{\text{现期量}}{N+1} \quad (N = \frac{1}{\text{增长率}})$$

最佳方法:现期量 $\times$ 增长率

猜测法:数据的影响比率大,直接找最大数(增长率的差异较小时使用)。

【例题 1】2011 年,全国农村居民人均工资性收入 2963 元,同比增长 21.9%。2011 年全国农村居民人均工资性收入同比增加多少元? ()

A.831

B.765

C.649

D.532

【解析】D。增长量求值。公式为增长量 = $\frac{\text{现期量}}{N+1}$ ($N = \frac{1}{\text{增长率}}$)。根据材料可知,现期量(2011 年全国农村

居民人均工资性收入)为 2963,增长率为 $21.9\% \approx 22\% \approx \frac{2}{9} = \frac{1}{4.5}$ 。代入公式得,增长量 = $\frac{2963}{4.5+1}$,首位商 5,故正确答案为 D。

【例题 2】2011-2015 年农村居民纯收入及增长情况

年份	纯收入(元/人)	比上年增加(元/人)	比名义增加(%)
2011	3255	“X”	10.8

【问】材料中“X”的值与以下哪项最为接近? ()

- A.280 B.320
C.360 D.400

【解析】B。增长量求值。公式为增长量 = $\frac{\text{现期量}}{N+1}$ ($N = \frac{1}{\text{增长率}}$)。根据表格可知,现期量(2011 年纯收入)为 3255,增长率为 $10.8\% \approx 11\% \approx \frac{1}{9}$ 。代入公式得,增长量 = $\frac{3255}{1+9} = 325.5$,B 选项最接近,故正确答案为 B。

【例题 3】【北京 2012 年材料四】2009 年世界天然气贸易量达 8768.5 亿立方米,较 2005 年增长 7.7%。其中俄罗斯是世界最大的管道天然气出口国,占管道天然气总出口量的 27.8%,出口量为 1764.8 亿立方米,较 2008 年增长 14.3%。

【问】2009 年俄罗斯管道天然气出口较上年增长了多少亿立方米? ()

- A.110 B.221
C.332 D.443

【解析】B。增长量求值。公式为增长量 = $\frac{\text{现期量}}{N+1}$ ($N = \frac{1}{\text{增长率}}$)。根据材料可知,现期量(2009 年俄罗斯管道天然气)为 1764.8,增长率为 $14.3\% \approx \frac{1}{7}$ 。代入公式得,增长量 = $\frac{1764.8}{1+7}$,首位商 2,故正确答案为 B。

【例题 4】2010 年河北省规模以上工业利润总额及增速(单位:亿元)

指标	绝对值	比上年增长更(%)
工业利润总额	1754.5	47.9
其中:国有及国有控股企业	299.8	35.7
其中:集体企业	42.4	30.3
股份制企业	1012.2	41.7
外商及港澳台商投资企业	330.3	31.6
其中:私营企业	1127.1	44.5
其中:大中型企业	914.6	31.1

【问】与 2009 年相比,河北省 2010 年工业利润总额绝对值增加最大的所有制类型企业是? ()

- A.国有及国有控股企业 B.私营企业
C.股份制企业 D.大中型企业

【解析】B。增长量比大小。根据表格材料可知,4 类企业增长率差异较小,即增长量的大小取决于现期量

的大小,直接找大数即可。根据表格可知,私营企业的现期量最大,即私营企业的增长量最大,故正确答案为 B。

【例题 5】【北京 2011 年材料三】2009 年全年棉花产量 640 万吨,比上年减产 14.6%。油料产量 3100 万吨,增产 5.0%。糖料产量 12200 万吨,减产 9.1%。烤烟产量 280 万吨,增产 6.7%。茶叶产量 135 万吨,增产 7.1%。

【问】与上年相比,下列农作物中 2009 年增产量最多的是? ()

- A.糖料 B.烤烟
C.茶叶 D.油料

【解析】D。增长量比大小。根据材料可知,糖料减产 9.1%,故首先排除 A 选项;其余三个的增长率差异较小,那么增长量的大小取决于现期量的大小,直接找大数即可。根据材料可知,油料的现期量最大,即油料的增长量最大,故正确答案为 D。

◆总产值和增加值

总产值:企业在一定时期内以货币表现的企业生产的产品总量,即全部产品价值的总和。

(可简单理解为总产值 = 成本 + 利润)

增加值:企业在一定时期内生产活动创造的价值,反映企业生产过程中产出超过这一过程中投入的价值。从生产角度看各部门增加值之和是国内生产总值。

(可简单理解为增加值即利润)

注意:三大产业的产值又经常被称为“产业增加值”,所以“第三产业增加值”就是第三产业 GDP,而不是第三产业 GDP 与上年相对的增长量。

【例题 1】【浙江 2010 材料一】经初步核算,2009 年上半年我国国内生产总值同比增长 7.1%,比一季度加快 1.0 个百分点。其中,第一产业增加值 12025 亿元,增长 3.8%,第二产业增加值 70070 亿元,增长 6.6%,第三产业增加值 57767 亿元,增长 8.3%。

【问】2009 年上半年,我国国内生产总值为? ()

- A.139862 亿元 B.147953 亿元
C.148632 亿元 D.151429 亿元

【解析】A。国内生产总值是三大产业增加值的总和。选项后两位不同,直接将材料中数据后两位加起来即可:25+70+67=162,后两位为 62,故正确答案为 A。

◆A 拉动 B 增长…(个百分点)

即总体中某部分的增加值造成的总体增长的百分比

$$A \text{ 拉动 } B \text{ 增长的百分点} = \frac{A \text{ 的增长量}}{B \text{ 的基期值}}$$

◆增长贡献率

$$\text{某部分对总体的增长贡献率} = \frac{\text{该部分的增长量}}{\text{总体的增长量}}$$

【例题 1】【北京社招 2010 年材料三】限额以上批发零售企业 2010 年 1-6 月实现汽车类零售额 294.7 亿元,同比增长 67.83 亿元。同时汽车消费的快速增长带动了石油等消费品的快速增长,2010 年 1-6 月石油及

制品类零售额 222.3 亿元,同比增长 67.28 亿元。汽车及石油及制品类零售额的增长拉动限额以上批发和零售业零售额增长 19.8 个百分点。

【问】2009 年 1—6 月限额以上批发和零售业零售额约为? ()

- A.682.4 亿元
B.381.9 亿元
C.135.1 亿元
D.1145.8 亿元

【解析】A。拉动 B 增长…(个百分点)。公式为 A 拉动 B 增长的百分点 = $\frac{\text{A 的增长量}}{\text{B 的基期值}}$ 。根据材料可知, A 的增长量由汽车及石油及制品类零售额两部分组成, 即 67.83+67.28, 拉动增长的百分点为 19.8%。代入公式得, $19.8\% = \frac{67.83+67.28}{\text{基期量}}$, 即 $\frac{1}{5} = \frac{140}{\text{基期量}}$, 基期量 = 700, A 选项最接近, 故正确答案为 A。

【例题 2】【浙江 2012 年材料一】“十一五”期间,我国农村居民人均纯收入由 2005 年的 3255 元提高到 2010 年的 5919 元,增加 2664 元。2010 年农村居民的工资性收入人均 2431 元,比 2005 年增加 1257 元,增长 1.1 倍,年均增长 15.7%。”

【问】“十一五”期间,我国农村居民人均工资性收入的增加值对农村居民人均纯收入增加的贡献率约为?
()

- A.37.1% B.43.6%
- C.47.2% D.50.4%

【解析】C。增长贡献率求值。公式为某部分对总体的增长贡献率 = $\frac{\text{该部分的增长量}}{\text{总体的增长量}}$ 。根据材料可知，部分(农村居民人均工资性收入)的增长量为 1257，总体(农村居民人均纯收入)的增长量为 2664，代入公式得，增长贡献率 = $\frac{1257}{2664}$ ，首位商 4，二位商 7，故正确答案为 C。

◆ 翻 番

翻一番为原来的 2 倍;翻两番为原来的 4 倍;依此类推,翻 N 番为原来的 2^N 倍。

注:求翻番先求倍数。

◆平均增长量

如果某个量初期为 A，经过 N 期后变为 B，平均增长量为 X，则 $X = (B - A) \div N$ ，即平均增长量 = $\frac{\text{末期量} - \text{初期量}}{\text{年份差}}$

◆年平均增长率(复合增长率)

末期量 = 初期量 $\times (1 + \text{增长率})^N$, 其中 N 为相差年数

★某变量 g 为平均每年的增长幅度。设一个经济变量初值为 x , 经过 N 年后变为 y , 则它的年均增长率就是 $g = \sqrt[N]{y \div x} - 1$, 即年均增长率 $= \sqrt[N]{\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}} - 1$ (常见题型为年均增长率比大小, 当年份差相同时, 末期量与初期量的倍数越大, 年均增长率越大。)

★年均增长率的计算式包含多次方计算，考生在考场是很难通过计算得出数据的，可以采用直接代入法。